

DOCKET NUMBER: 202504US2

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

#6

IN RE APPLICATION OF :  
Christophe MANGIN

SERIAL NUMBER: 09/770,215 : GROUP: 2661

FILED: January 29, 2001 : EXAMINER:

FOR: METHOD AND UNIT FOR CONTROLLING THE FLOW OF A TCP  
CONNECTION ON A FLOW CONTROLLED NETWORK

LETTER

Assistant Commissioner for Patents  
Washington, D.C. 20231

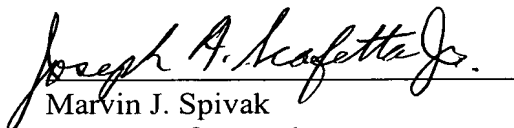
**RECEIVED**  
MAR 27 2002  
Technology Center 2600

Sir:

Submitted herewith is a French Search Report for the Examiner's consideration. The reference(s) cited therein has been filed on January 3, 2002.

Respectfully submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,  
MAIER & NEUSTADT, P.C.



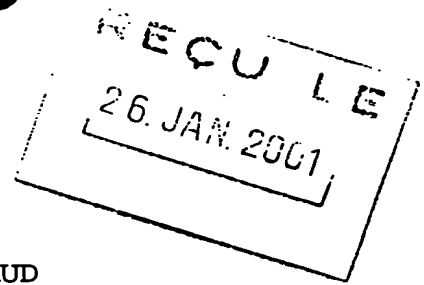
Marvin J. Spivak  
Attorney of Record  
Registration Number: 24,913

**Joseph A. Scafetta, Jr.**  
**Registration No. 26,803**



**22850**

Tel. (703) 413-3000  
Fax. (703) 413-2220  
(OSMMN 10/98)



CABINET PLASSERAUD

84 RUE D'AMSTERDAM  
75440 PARIS CEDEX 09DEMANDE DE : BREVET  
N° : 0001735000 DU 11/02/00  
V/REF. : BFF000017

PARIS, LE 26 JANVIER 2001

OBJET : NOTIFICATION D'UN RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

RÉPONSE NON OBLIGATOIRE

A COLLER  
SUR LA  
RÉPONSEOBLIGATOIRE  
AU RAPPORT DE  
RECHERCHE  
PRÉLIMINAIRE

Messieurs,

RECEIVED

MAR 27 2002

Technology Center 2600

J'ai l'honneur de vous adresser, en annexe, le rapport de recherche préliminaire établi conformément à l'article R.612-57 du code de la propriété intellectuelle, citant les documents qui peuvent être pris en considération pour apprécier la nouveauté et l'activité inventive de l'invention, objet de votre demande.

Selon l'article R.612-59 du code précité, vous disposez d'un délai de **3 mois** à compter de la date de réception de ce rapport de recherche préliminaire pour y répondre par écrit. Avant l'expiration de ce délai, celui-ci peut être renouvelé une fois sur votre requête.

Suivant la catégorie des documents cités, vous pouvez être tenu à une obligation de réponse (par exemple, si le rapport de recherche préliminaire mentionne des documents de catégorie **X ou Y**). Dans ce cas, un papillon **rouge** est apposé sur cette lettre et le défaut de réponse entraînera le rejet de la demande. Dans le cas contraire, ce papillon est **jaune**.

Dans tous les cas, il est de votre intérêt en élaborant votre réponse, de tenir compte de tous les documents cités.

Selon les articles R.612-58 et R.612-60 du code précité, votre réponse peut consister :

- soit en de nouvelles revendications (en 3 exemplaires). Dans ce cas, vous devez signaler les changements apportés aux revendications initiales. Vous pouvez y joindre des observations qui mettent en évidence les caractéristiques techniques de ces nouvelles revendications qui échappent à l'opposabilité des antériorités citées.

- soit seulement en des observations qui ont alors pour objet de discuter l'opposabilité des antériorités citées.

Veuillez agréer l'expression de ma considération distinguée.

Pour le Directeur général de l'Institut national  
de la propriété industrielle

Le Chef du département des brevets

Martine PLANCHE

INSTITUT  
NATIONAL  
DE LA  
PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

SIEGE  
26 bis, rue de Saint Petersburg  
75800 PARIS cedex 08  
Téléphone : 01 53 04 53 04  
Télécopie : 01 42 93 59 30  
<http://www.inpi.fr>

**Translation of Category of Cited Documents in the attached foreign language Search Report:**

- X:** particularly relevant if taken alone
  - Y:** particularly relevant if combined with another document of the same category
  - A:** relevant to at least one claim or as technological background
  - O:** non-written disclosure
  - P:** intermediate document
  - T:** theory or principle underlying the invention
  - E:** document entitled to a date prior to the filing date but which was not published until the filing date or a later date
  - D:** document cited in the application
  - L:** document cited for other reasons
- 

**&:** member of the same patent family, corresponding document



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 588160  
FR 0001735

| DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS   |   | Revendication(s)<br>concernée(s) | Classement attribué<br>à l'invention par l'INPI                           |
|---|---|----------------------------------|---|
| Catégorie   | Citation du document avec indication, en cas de besoin,<br>des parties pertinentes  |                                  |   |
| D, A  | <p>KALAMPOUKAS ET AL: "EXPLICIT WINDOW<br/>ADAPTATION: A METHOD TO ENHANCE TCP<br/>PERFORMANCE"<br/>PROCEEDINGS IEEE INFOCOM. THE CONFERENCE<br/>ON COMPUTER COMMUNICATIONS, US, NEW YORK,<br/>NY: IEEE,<br/>29 mars 1998 (1998-03-29), pages 242-251,<br/>XP000854199<br/>ISBN: 0-7803-4384-0<br/>* page 242, colonne de gauche, ligne 21-26<br/>*<br/>* page 243, colonne de gauche, ligne 6-14<br/>*<br/>* page 243, colonne de gauche, ligne 59 -<br/>colonne de droite, ligne 17 *<br/>* page 245, colonne de gauche, ligne 10-57<br/>*<br/>---<br/>-/--</p> | 1, 18                            | <p>H04L29/06<br/>H04L29/08<br/>H04L12/66<br/>H04L1/00</p>                 |
|   |   |                                  | <p>DOMAINES TECHNIQUES<br/>RECHERCHÉS (Int.CL.7)</p> <p>H04L<br/>H04Q</p> |
| Date d'achèvement de la recherche   |   | Examineur                        |   |
| 5 janvier 2001  |   | Dupuis, H                        |   |
| <p><b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul<br/>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un<br/>autre document de la même catégorie<br/>A : arrière-plan technologique<br/>O : divulgation non-écrite<br/>P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention<br/>E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure<br/>à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date<br/>de dépôt ou qu'à une date postérieure.<br/>D : cité dans la demande<br/>L : cité pour d'autres raisons<br/>&amp; : membre de la même famille, document correspondant</p> |   |                                  |   |



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 588160  
FR 0001735

| DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS   |  | Revendication(s)<br>concernée(s)  | Classement attribué<br>à l'invention par l'INPI |
|---|--|---|---|
| Catégorie   | Citation du document avec indication, en cas de besoin,<br>des parties pertinentes   |   |   |
| A   | <p>KOIKE A: "Active TCP control by a network"<br/>SEAMLESS INTERCONNECTION FOR UNIVERSAL SERVICES. GLOBAL TELECOMMUNICATIONS CONFERENCE. GLOBECOM'99. (CAT. NO.99CH37042), SEAMLESS INTERCONNECTION FOR UNIVERSAL SERVICES. GLOBAL TELECOMMUNICATIONS CONFERENCE. GLOBECOM'99, RIO DE JANEIRO, BRAZIL, 5-9 D, 'en ligne! pages 1921-1925 vol.3, XP002156592<br/>1999, Piscataway, NJ, USA, IEEE, USA<br/>ISBN: 0-7803-5796-5<br/>Extrait de l'Internet:<br/>&lt;URL:http://ieeexplore.ieee.org&gt;<br/>'extrait le 2000-12-27!<br/>* page 1923, colonne de gauche, ligne 5 -<br/>page 1924, colonne de gauche, ligne 10;<br/>figures 1-3 *<br/>* page 1925, colonne de droite, ligne 31-35 *<br/>* page 1925, colonne de droite, ligne 42-45 *</p> | 1,18  |   |
| A   | <p>CHIM V ET AL: "END-TO-END ACKNOWLEDGMENTS FOR INDIRECT TCP OVER WIRELESS INTERNETWORKS"<br/>VICTORIA, CANADA, AUG. 20 - 22, 1997, NEW YORK, NY: IEEE, US,<br/>20 août 1997 (1997-08-20), pages 774-777, XP000852277<br/>ISBN: 0-7803-3906-1<br/>* alinéa '0002! *</p>   | 1,18  |   |
|   |  |   | DOMAINES TECHNIQUES<br>RECHERCHÉS (Int.CL.7)    |
|   |  |   |   |
| Date d'achèvement de la recherche   |  | Examineur   |   |
| 5 janvier 2001  |  | Dupuis, H   |   |
| CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS   |  | T : théorie ou principe à la base de l'invention<br>E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.<br>D : cité dans la demande<br>L : cité pour d'autres raisons<br>& : membre de la même famille, document correspondant |   |
| X : particulièrement pertinent à lui seul<br>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie<br>A : arrière-plan technologique<br>O : divulgation non-écrite<br>P : document intercalaire |  |   |   |



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 588160  
FR 0001735

| DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS   |   | Revendication(s)<br>concernée(s) | Classement attribué<br>à l'invention par l'INPI |
|---|---|----------------------------------|---|
| Catégorie   | Citation du document avec indication, en cas de besoin,<br>des parties pertinentes  |                                  |   |
| A   | <p>HASEGAWAT T ET AL: "PROTOCOL ARCHITECTURE<br/>OF HIGH SPEED TCP/IP SERVICE OVER<br/>INTERNATIONAL ATM NETWORK"<br/>IEEE ATM WORKSHOP. PROCEEDINGS, XX, XX,<br/>26 mai 1998 (1998-05-26), pages 159-168,<br/>XP000892340</p> <p>* page 160, colonne de droite, ligne 6 -<br/>page 161, colonne de gauche, ligne 13 *<br/>* page 161, colonne de droite, ligne 35 -<br/>page 162, colonne de droite, ligne 4 *<br/>* page 163, colonne de gauche, ligne 17-22<br/>*</p> <p>-----</p> | 1, 18                            |   |
|   |   |                                  | DOMAINES TECHNIQUES<br>RECHERCHÉS (Int.CL.7)    |
|   |   |                                  |   |
| Date d'achèvement de la recherche   |   | Examineur                        |   |
| 5 janvier 2001  |   | Dupuis, H                        |   |
| <p><b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul<br/>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un<br/>autre document de la même catégorie<br/>A : arrière-plan technologique<br/>O : divulgation non-écrite<br/>P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention<br/>E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure<br/>à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date<br/>de dépôt ou qu'à une date postérieure.<br/>D : cité dans la demande<br/>L : cité pour d'autres raisons<br/>&amp; : membre de la même famille, document correspondant</p> |   |                                  |   |